Panasonic®

取扱説明書
保管用

SmartLighting Eco

Ｈｆフラットベース
非常用照明器具（電池内蔵型）
品番　FSG42290F

（一般屋内用）　・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠警告

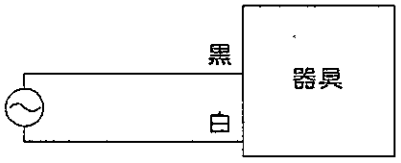
●施工は、取付方法にしたがい確実に行なう。　施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
●器具を改造しない。　感電・火災・落下の原因となります。
●表示された電源電圧（定格電圧±６%）・周波数以外の電源で使用しない。　感電・火災の原因となります。
●蓄電池を短絡・分解等しない。　破裂・火傷・感電・火災の原因となります。

⚠注意

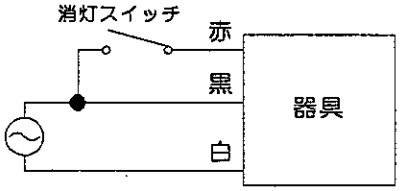
●この器具は一般屋内専用です。雨水のかかる場所、湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、振動の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
落下・感電・火災の原因となります。
●外の風が直接当たる場所では使用しないでください。
落下・破損の原因となります。
●周囲温度は、５～３５℃以外では使用しないでください。
蓄電池の劣化，ちらつき、短寿命及び非常点灯しない原因となります。

配線種類

・常時消灯しない場合（２線式）

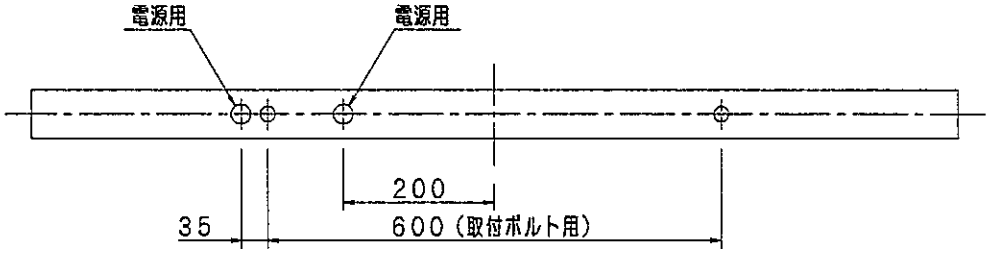


・常時消灯する場合（３線式）



（端子台の赤色短絡線を外す）

器具背面図

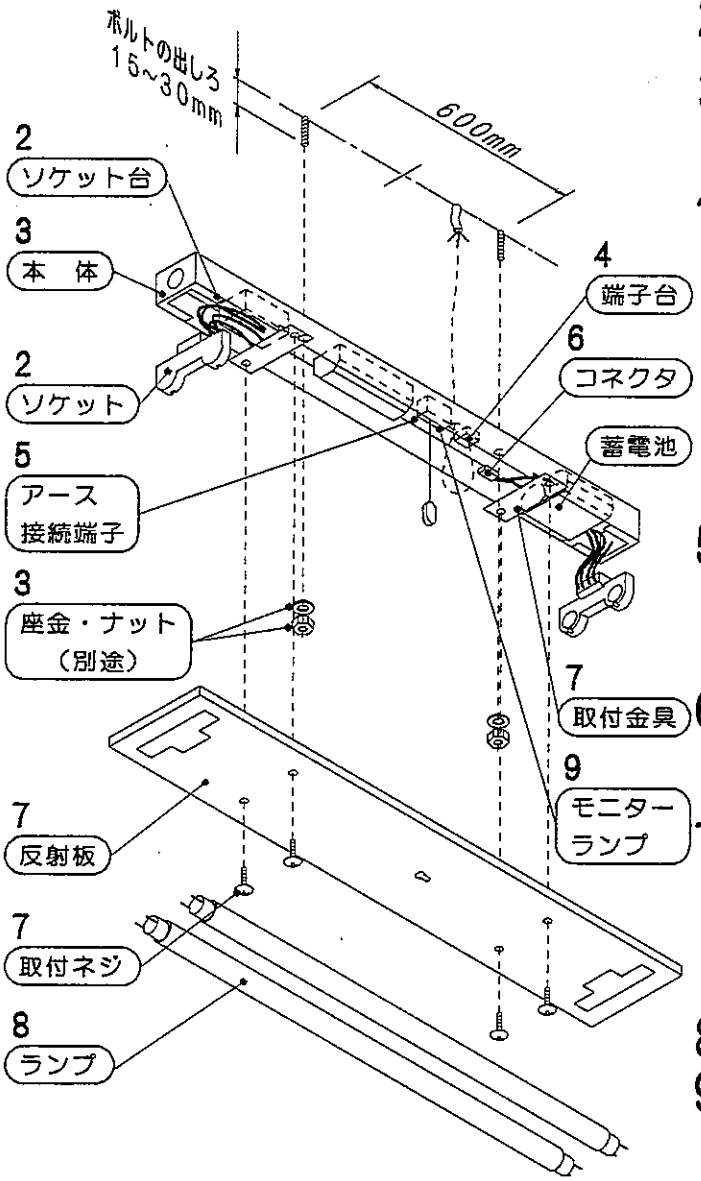


既説NO. FSG42290F−T3

各部のなまえと取付けかた

⚠警告

施工は、取扱説明書にしたがい確実に行なう。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。



1 取付前の確認

・器具質量（３．３ｋｇ）に十分に耐えるよう、
取付ボルト取付部の強度を確保する。
（取付ボルトは、Ｗ３／８又はＭ１０を使用する。）
不備があると器具落下の原因となります。

2 ソケットの取付

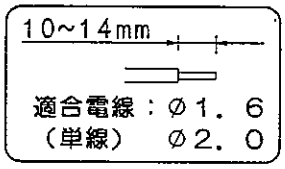
・ソケットをソケット台に確実に取付ける。

3 本体の取付

・電源線、アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。
・本体を取付ボルトに確実に取付ける。

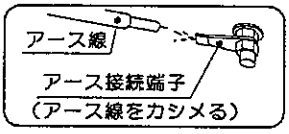
4 電源線の接続

・電源線を確実に差し込む。
・Ｄ種（第３種）
接地工事が必要。
・端子台の容量は、２０Ａです。
・この器具は、
器具内送り配線が可能です。
送り配線される場合は、器具同梱の電源ブッシング等で
エンド部通線箇所の保護を行なってください。
**接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、
火災の原因となります。**



5 アース線の接続

・アース線をアース接続端子に
確実にカシメる。
**接続が不完全な場合、
感電・火災の原因となります。**



6 コネクタの接続

・常用電源通電後、コネクタを接続する。
・方向を合わせ確実に奥まで差し込む。
接続が不完全な場合、非常点灯不点の原因となります。

7 反射板の取付

・モニターランプと反射板の穴の位置を合わせる。
・点検スイッチを穴に通す。
・反射板を取付金具に、同梱の取付ネジで
確実に締め付ける。
締め付けが不十分な場合、反射板落下の原因となります。

8 ランプを確実に取付ける

9 点灯確認

・電源通電状態で、ランプ及び充電モニターが
点灯するか確認する。
・点検スイッチを引き、非常点灯を確認する。
（充電モニターは消灯します）
**正常に動作しない場合は「故障かな？と思ったときは」
の項を参照してください。**

取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

●器具を改造しない。　感電・火災の原因となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると、感電・火災の原因となります。
すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。

⚠注意

●アルカリ系洗剤は使用しないでください。　強度低下による破損の原因となります。
●蓄電池を加熱したり、火や水の中へ入れたりしないでください。　破裂する危険があります。
●蓄電池は絶対に分解しないでください。　火傷、感電の原因となります。　電池内の液は、皮膚や衣類をいためます。
●蓄電池のショートは絶対にさけてください。　破裂、火傷、感電、火災の原因となります。
●照明器具には寿命があります.
設置して※１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。　点検・交換してください。
但し、蓄電池は４～６年です。
※使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。
●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
●３ヶ月に１回は、破損・変形などの外観の点検をおすすめします。
●６ヶ月に１回は、必ず非常点灯持続時間、切替動作などの機能点検を合わせておこなってください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに落下・感電・火災などに至る場合があります。

使用上のご注意

・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。
事前に確認し、対策を講じてください。
・ラピットスタート形の低消費電力形ランプ（ＦＬＲ４０Ｓ／３６）を組み合わせてご使用される場合、
ランプのバラツキ等により低温（１０℃以下）始動時、稀に移動縞が発生することがあります。
殆んどは数秒～十数秒程度で解消しますが、気になる場合は他の適合ランプをご選択ください。

保証について

・保証について ---------- この商品の保証期間は１年間です。但し、安定器は３年間です。
ランプ等の消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
・保証書について ---------- 保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
・補修用性能部品の保有期間 --------- 弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、６年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ・部品交換

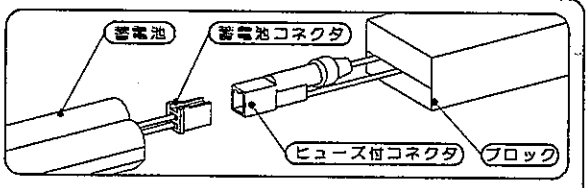
・器具の清掃について ---------- ・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。
・ランプ交換について ---------- ・本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。
（パナソニック製蛍光ランプをご使用ください。）

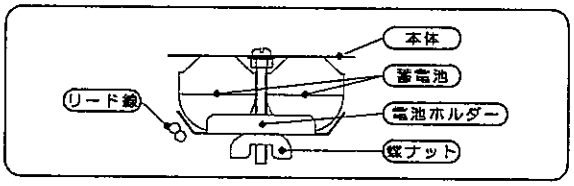
交換部品

蛍光ランプ	蓄電池
FHF32EX-N-H FLR40S・W/M-X（36） FL40S・W，FL40SS・W/37	FK748 （7．2V　3000mAh）

・蓄電池交換方法 ---------- 下図を参照のうえ確実におこなってください。

1　ランプをはずす。
2　反射板をはずす。
3　蓄電池を交換する。
・蓄電池コネクタを抜く。
・蝶ナットと電池ホルダーをはずし、蓄電池を交換する。
4　蓄電池を取付ける。
・はずした手順と逆の手順で確実に取付ける。
・リード線を電池の横に収納する。
電池ホルダーでリード線をきずつけないこと。
感電・火災の原因となります。
・蓄電池コネクタは確実に差し込む。
接続が不完全な場合、非常点灯不点の原因となります。
5　反射板、ランプを取付ける。
・はずした手順と逆の手順で確実に取付ける。





Ni-MH

この器具には、ニッケル水素蓄電池を使用しております。
ニッケル水素電池はリサイクル可能な資源です。ニッケル水素電池の交換、及びご使用済みの電池の廃棄に際しては、ニッケル水素電池を取り出しリサイクルにご協力ください。

取説NO. FSG42290F-T3

◆定期点検　３ケ月に１回は、破損・変形などの外観の点検をおすすめします。
６ケ月に１回は、必ず非常点灯持続時間（３０分間以上）、切替動作などの機能点検を合わせておこなってください。
（点検については、消防庁告示第３号および第１４号に定められています。）

◆設置年月日　　年　月　日　　◆取付場所　　◆器具Ｎｏ.

点検年月日	点検状態		点検者	点検年月日	点検状態		点検者	点検年月日	点検状態		点検者
	外観	機能			外観	機能			外観	機能	

故障かな？と思ったときは

・表に従ってお調べいただき、なお異常がある場合は、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。

現象	考えられる原因	処置
常時、蛍光ランプが点灯しない	蛍光ランプの寿命	ランプを交換する
	消灯スイッチＯＦＦ	スイッチをＯＮする
非常点灯しない	蓄電池コネクタ外れ	コネクタを接続する
	ＡＣ電源が通電状態となっていない	ＡＣ電源を通電状態とする
短時間しか点灯しない（３０分未満）	蓄電池の充電不足（保管時の自然放電や、施工時の放電など）	４８時間以上充電する
	蓄電池の寿命	蓄電池を交換する
充電モニターが点灯しない	蓄電池コネクタ外れ	コネクタを接続する

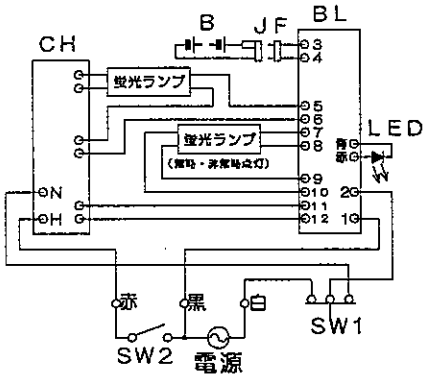
器具定格・接続図

定格

品番		FSG42290F		
起動方式		VPH		
ランプ		AC100V	AC200V	AC242V
FHF32EX-N-H	入力電流	0.94A	0.48A	0.40A
	入力電力	94W	92W	92W
	非常時光束	2110lm		
FLR40S・W/M-X	入力電流	0.92A	0.47A	0.40A
	入力電力	92W	90W	90W
	非常時光束	1500lm		
FLR40S・W/M-X・36	入力電流	0.88A	0.45A	0.38A
	入力電力	88W	86W	86W
	非常時光束	1500lm		
FL40S・W	入力電流	0.92A	0.47A	0.39A
	入力電力	92W	90W	90W
	非常時光束	1550lm		
FL40SS・W/37	入力電流	0.91A	0.46A	0.39A
	入力電力	91W	89W	89W
	非常時光束	1550lm		

注）非常時光束はランプによって異なりますのでご注意ください。

接続図



部品の記号と名称

ＢＬ：ブロック
ＣＨ：安定器
ＪＦ：ヒューズ付コネクタ
Ｂ：Ｎｉ－ＭＨ蓄電池
ＳＷ１：点検スイッチ
ＳＷ２：常時消灯スイッチ
ＬＥＤ：充電モニター（発光ダイオード）

パナソニック電工株式会社　施設・屋外照明事業部　〒571-8686　大阪府門真市門真1048

N0604-031008 (FSG42290F)